_	النقطة		•	فرض محر علوم الفيزيا		رقم ثانو ي-إعد	الـ	,	
					. (1.5).) كان المناسب	1 (8 ث) لامة في الم		
	4 9				* *				
	خطأ	صحيح			المعطي - وحدة درجة الحرارة هي الهيكتو				
			- وحده درجه الحراره هي الهيدوباللكان. - عند جر المكبس ينقص حجم هواء المحقن وينقص ضغطه.						
				المحقن وينقص د	ر حجم هواء	ِ المكبس يكبر	۔ عند جر		
				هاز المانومتر . ۵۰	•				
					ة هي t ورمزه ، كلما ارتفعنا نـ				
				ب القال		•			
					(ن 2).	للحات التالية:		-	
							مد: صهار:	النجالائد	
						(كن)	غ بما يناسب:		
			اء قابل ل	حقن فنقول إن الهو	لموجود داخل ه	ر محم الهواء ا	يمكن تقليص	✓	
ب	ُ نرمز لها ب		ته العالمية هي	وحدا	••••••	والمحيط يسمى	ضغط الهواء	\checkmark	
	ساوي تقریبا	عد سطح البحر ا	قيمته المتوسطة	کما إن ا	هوه	سعمل لقياسه	والجهار المه	•	
				:(1.5):	الحالات التالية	بة الحرارة ف <i>ي</i>	ين درج	4- عـــــــ	
	0	C_1⊥30		°С п "		°C _г	1 on		
		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		30 20			■ 30 ■20		
		1 30 20 20 10 10 0		130 120 10 10 10 10		արարական	10 10 10 10		
	_	•		. 🔻		. 1	5		
	L ₁	= ·····		τ ₂ =		$t_3 =$			
						(2 (8 ن	التمرين	
 ✓ نصل فوهة محقن بمقياس للضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معينة، و عند تغيير موضع المكبس تشير الإبرة إلى قيمة أخرى. 									
						دم لقياس هذا ي الشكلين المو			
		o hi	1200 Pa		0	120 Pa	00		

 $P_{1=\dots\dots\dots}$

 $P_{2=.....}$

		أم تناقص ؟	ج- هل تم جر المكبس أم دفعه ؟ . علل جوابك :
وضع المكبس:	ك قبل و بعد تغيير مو	ابقة، أتمم رسم المكبس و ذا	√ اعتمادا على التجربة السد
بعد تغيير موضع المكبس		تغيير موضع المكبس	 قب <i>ل</i>
			التمرين 3 (4 ن)
أم معدن أخر بواسطة تجارب داخل المختبر، فأقترح	ع منها هل هي ذهب اقتراحاتهم كالتالي:	ريد أن نعرف المادة المصنو لتجارب و القياسات، فكانت	نتوفر على خاتم اصفر لامع، نر الأستاذ على التلاميذ القيام ببعض ا
	سلمى: نتعرف المادة بحساب الخاتم.	عمر: يمكننا حساب الحجم و الكتلة بالتالي استنتاج الكتلة الحجمية.	أن الخاتم من ذهب؟
		على صواب	1- في نظرك من هو التلميذ الذي ع
اتم : V = 0,5 cm ³	m = 8 ؛ حجم الذ	خاتم علما كتلة الخاتم: g	2- احسب الكتلة الحجمية ρ لهذا اا
	تم من ذهب فقط.	هي ρ=19.3g/cm ³ هل الذ	3- نعلم أن الكتلة الحجمية للذهب م
			علل جوابك :